

Empareja cada uno de los ejercicios con el resultado de la simplificación.

1. $(8x^4y^{-3})\left(\frac{1}{2}x^{-5}y^2\right)$

a. $\frac{4x^4}{y}$

2. $\left(\frac{x^6}{9y^{-4}}\right)^{-\frac{1}{2}}$

b. $8x^9$

3. $\sqrt[3]{\frac{2x^4y^4}{9x}}$

c. $\frac{3}{x^3y^2}$

4. $\sqrt[2]{16x^8y^{-2}}$

d. $\frac{12x^{14}}{y^2}$

5. $\sqrt[3]{8x^6y^{-3}}$

e. $\frac{y^8}{4y}$

6. $\left(\frac{1}{2}x^4\right)(16x^5)$

f. $\frac{4}{xy}$

7. $\frac{(2x^2)^3}{4x^4}$

g. $9x^2y^{14}$

8. $(3x^7y^3)(4x^7y^{-5})$

h. $\frac{2x^2}{y}$

9. $\left(\frac{3x^5y^4}{x^4y^{-3}}\right)^2$

i. $2x^2\sqrt[3]{\frac{2x^2}{y^2}}$

10. $(4x^2y)\left(\frac{x^3}{4y}\right)^2$

j. $xy\sqrt[3]{\frac{2y}{9}}$